

Programa cursului de cardiologie interventionala

Introducere : istoric, indicatii, contraindicatii, complicatii, ingrijire pre- si postprocedura, medicatia intraprocedurala, substanta de contrast, situatii speciale: alergii, diabet zaharat

Aparatele din laboratorul de angiografie: angiograful, alte aparate (monitor, defibrilator, etc) - notiuni de radiologie, radioprotectie si protectia antiinfectioasa.

Accesul vascular: punctia arteriala (femurala, radiala, brahiala, axilara), punctia venoasa (femurala, subclaviculara, jugulara), tehnica Seldinger & descoperirea arteriala (Sones), probleme ale accesului vascular, modalitati de inchis punctia arteriala, catetere, particularitati la copii (sedare, acces, catetere)

Hemodinamica: curbele si valorile presiunilor intracardice, masurarea presiunilor, a oximetriilor, protocolul cateterismului drept stang, calculul debitului cardiac, calculul ariilor valvulare, tehnici de masurare a debitului cardiac, calculul sunturilor intracardice, exemple

Electrofiziologia pe scurt

Angiografia coronariana: anatomia coronariana, scurta fiziologie coronariana, nomenclatura segmentelor (AHA), incidente angiografice, canularea ostiilor coronariene (catetere, incidente, dificultati), aprecierea severitatii stenozelor: estimare & QCA, clasificarea stenozelor coronare (AHA), ventriculografia si aprecierea FE.

Angiografia altor teritorii vasculare: a. pulmonara (tehnica & interpretare), aortografie, a vaselor periferice - a. renale, carotide, a. mezenterica etc.

Tehnici de studiu: masurarea rezervei coronariene, IVUS, provocarea ischemiei: teste de efort, ergonovina, testarea reversibilitatii hipertensiunii pulmonare

Tehnici speciale: biopsia miocardica, punctia transseptala, insertia balonului de contrapulsatie, pericardiocenteza, recuperarea de corpi straini, implantarea de pacemaker

Angioplastia coronariana: indicatii de angioplastie, instrumentar necesar, angioplastia cu balon, tehnici speciale: aterectomie, rotablatie, laser, stentarea, tratamentul restenozei: redilatarea, rotablatia, cutting balloon, stenturi active, brahiterapia, ablatia de ram septal in CMH

Angioplastia in alte teritorii vasculare: vase periferice, renale, carotide, aorta, a pulmonara, valvuloplastia, montarea de endoproteze pentru anevrisme, embolizari arteriale, montarea de filtru cav

Interventii pediatrice: septostomia Rashkind, inchiderea canalelor si a fistulelor, inchiderea DSA si DSV

Pacientul cu risc crescut, categorii de pacienti cu risc, prevenirea complicatiilor, tratamentul complicatiilor

Exemplificari de investigatie pentru: valvulari, coronaneni, cardiomiopatie dilatativa/hipertrofica, tromboembolia pulmonara, pericardita constrictiva/cardiomiopatia restrictiva, congenitali

Responsabil: Dr Dan Deleanu, sef Departament Cateterism Cardiac si Coronarografie

